**0930 녹색교통, 개발자 회의**

Q. 1년치 데이터를 봤더니 파일명\_문자\_숫자 에 대한 규칙은 무엇인가요?  
A. 시간정보, 초기 위치정보 기반, 중요한 데이터라 보기엔 의미가 없음

Q. device ID가 있어야 네트워크 분석 가능할텐데, 파일명/device id 관한 정보 주실 수 있는지?  
A. 매칭하고 있음, 2가지형태의 ID생성 🡪 구분 가능할 것  
- 이전에 회원가입 되었던 회원 ID/ 신규 회원 ID (회원 받는 경로가 2가지)  
- 13년도, 14년도 말과 그 이전 데이터를 제공받는 형태가 다름 🡺 그 사이에 튀는 경로 몇 번 작업함  
🡺 튀는 값 보정한 후 전체 데이터를 받을 수 있음

Q. 확장자가 ‘.kml’파일과 ‘\_l.kml’ 파일의 차이는 무엇인지 ‘\_l’파일은 왜 속성값이 없는지?  
A. ‘\_l’ 파일은 포인트 전산 인증단계에서 “스캔”한 것, 점들은 중복된 것

Q. \_l파일, green\_track 파일은 제하고 분석하면 되는지?  
A. 중복된 파일이기 때문에 지워도 가능

Q. moving distance 속성이 들어간 것과 안 들어간 것의 차이가 있는지?  
A. 추후에 말씀드릴 것! (잘 모르시는 것 같음)

Q. 처음 뵀을 때, OD matrix를 원하셨는데, 구역단위를 어떻게 하는 것이 좋을지? (구? 동?)  
A. 원하는게 행정동이나 법정동 ex. 420x420 정도로 큰 행렬을 원함

Q. 서울에 들어갔다 나오는 case에 OD matrix는 어떻게 될지?  
A. 시점, 기점이 서울이 아니더라도 OD matrix에 넣어줄 것

Q. 코드 중 creator 가 BikeTrack, rhram\_document이렇게 다른건 왜 다른건지?  
A. tracking module 이 여러 개, BikeTrack, rhram\_document.. 등 6개정도 있음

Q. Timestamp (시간에 대한 정보) 가 unix체계가 맞는지?  
A. 13자리 - millisecond인지 아닌지 잘 모르겠음, 정확히 해서 드리겠음!

Q. 샘플데이터를 코딩해 시뮬레이션을 해봤는데, 거리를 계산할 때 4분위 수의 직선거리로 했을 때, 거리가 길었음에도 불구하고 6m 로 나왔는데 이게 왜 그런건지?

A. (주무관님) 데이터 전체 중 아웃라이어를 얼마 정도 날려도 되겠다 임의로 결정할 것 /   
그 데이터는 예전 꺼였으면 아웃라이어 보정이 안된 걸 수도 있음, 어플자체가 레저형이 아닌 생활형이기 때문에 20km 정도가 최대일 것

Q. (주무관님) 노드 하나하나마다 매칭이 되는지?  
A. 포인트를 지급했냐 안했냐에 따라서 다를 것 같음….?

Q. QGIS에서 Device ID 가 몇 이상이면 필터링이 되는지?  
A. 됨!

Q. 지금 데이터 소싱이 되고 있는 앱이 여러 개?  
A. 여러 개인데 에코마일리지 앱 데이터만 우리가 받은 것.

Q. (주무관님) 양이 어디가 제일 많을까요?  
A. BikeTrack이 2009년부터 모았고, 사용자가 80만 정도기 때문에 가장 많음, but 주 사업자가 아니므로 데이터 작업을 할 수 없었음.

Q. 언제 한번 개발 시점이 바뀌었다 하셨는데, 속성 개수가 다를 수 있는지?  
A. 중간의 track + Point 프로세스로 두 개를 돌렸음. 확인해보겠음

Q. (주무관님) 앱 자체에 대해서 저희가 받아볼만한 참조할만한 것이 있는지?  
A. 시나리오????

Q. (주무관님) Frequency 포인트 찍히는 것?  
A. 앱에서 사용자가 조정가능, 초단위 or 분단위 / 기본적으로 사용자가 앱 설정  
A. 프리퀀시에서 초단위로 들어온게 많다면, 10초단위로 잘라서 속성을 추가해도 괜찮을 듯.

**<최종 요구사항>**

1. 파일명, device id를 매칭할 수 있는지?

2. device 파일에 쌓이는 기록을 튜닝할 수 있는지?  
- 표준 kml/ 커스텀화된 데이터  
-outlier 보정

**<주무관님 제언>**

1. shape을 만드는 것을 해주기

2. 클렌징된 데이터를 받기 때문에 outlier를 잘라내는건 신경쓰지 않아도 될 듯, 작업량에 크게 영향을 주지 않을 것

3. 매 주 pt10장 이내로 보내기